

МИНИСТЕРСТВО ПО ДЕЛАМ  
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,  
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И  
ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ  
СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ  
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ  
РЕСПУБЛИКИ

МИНИСТЕРСТВО УГЛЯ И  
ЭНЕРГЕТИКИ  
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ  
РЕСПУБЛИКИ

## ПРИКАЗ

от 13 июля 2018

Донецк

№ 202/1220

### **О мероприятиях, направленных на обеспечение горноспасательного обслуживания горных предприятий**



Руководствуясь пунктом 8 Положения о Министерстве по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий Донецкой Народной Республики, утвержденного Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 10 марта 2017 года № 3-61, и Положением о Министерстве угля и энергетики Донецкой Народной Республики, утвержденного Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 26 сентября 2016 года № 11-31, с целью обучения и подготовки членов вспомогательных горноспасательных команд (далее – ВГК) по вопросам готовности горных предприятий к ликвидации чрезвычайных ситуаций,  
**ПРИКАЗЫВАЕМ:**

1. Во исполнение части 5 статьи 29 Горного Закона Донецкой Народной Республики, руководителям горных предприятий издать приказы о создании шахтных горноспасательных станций (далее – ШГС), функциями которых являются: обучение и специальная подготовка членов ВГК; обучение и тренировка персонала горного предприятия правилам пользования индивидуальными и групповыми средствами самоспасения; обучение и

тренировка на учебно-тренировочных полигонах персонала горного предприятия правилам пользования средствами противопожарной защиты; хранение материалов, аппаратуры, оборудования и специального оснащения ШГС; обслуживание и ремонт кислородно-дыхательной аппаратуры; обслуживание кислородно-дыхательной аппаратуры и оборудования в пунктах ВГК.

2. Установить, что общее руководство деятельностью ШГС осуществляет главный инженер (технический руководитель) горного предприятия.

3. Определить, что ШГС размещается на промышленной площадке горного предприятия или на прилегающей к горному предприятию территории.

4. Функционирование одной ШГС определяется приказом горного предприятия и согласовывается с Государственным военизированным горноспасательным отрядом Министерства по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий Донецкой Народной Республики (далее – ГВГСО МЧС ДНР), с которым заключен договор о постоянном и обязательном обслуживании, согласно Постановлению Совета Министров Донецкой Народной Республики от 17 декабря 2016 года №13-53 «О постоянном и обязательном обслуживании объектов и (или) отдельных территорий государственными аварийно-спасательными службами».

5. При возникновении аварий на горном предприятии в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах привлекать членов ВГК, организовывая круглосуточное функционирование ШГС.

6. Специальные и учебно-тренировочные помещения ШГС должны обеспечивать: проведение учебных занятий с членами ВГК; специальное обучение членов ВГК приемам и навыкам, необходимым для выполнения работ по спасению людей и ликвидации аварии, в том числе не пригодной для дыхания среде; проведение практических, физических и тепловых тренировок членов ВГК; обучение и тренировку персонала горных предприятий правилам пользования индивидуальными и групповыми средствами самоспасения; обучение и тренировку персонала горного предприятия правилам пользования средствами противопожарной защиты; проведение обслуживания и ремонта кислородно-дыхательной аппаратуры; хранение материалов, аппаратуры, оборудования и специального оснащения ШГС.

7. Утвердить:

7.1. Табель минимального технического оснащения ШГС (приложение 1).

7.2. Техническое оснащение учебно-тренировочного полигона ШГС (приложение 2).

7.3. Требования к специальным и учебно-тренировочным помещениям ШГС (приложение 3).

7.4. Перечень учетно-отчетной документации (приложение 4).

7.5. Формы учетно-отчетной документации (приложения 5 – 14).

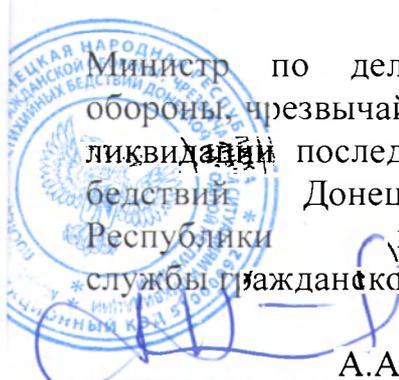
7.6. Форму типовой программы подготовки (переподготовки) членов ВГК (приложение 15).

8. Департаменту Государственной военизированной горноспасательной службы Министерства по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий Донецкой Народной Республики обеспечить предоставление настоящего Приказа на государственную регистрацию в Министерство юстиции Донецкой Народной Республики.

9. Контроль исполнения настоящего Приказа оставляем за собой.

10. Настоящий Приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Министр по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий Донецкой Народной Республики генерал-лейтенант службы гражданской защиты

  
А.А. Кострубицкий

Министр угля и энергетики  
Донецкой Народной Республики

  
А.А. Нестеренко

**Табель минимального технического оснащения ШГС**

| № п/п | Наименование аппаратуры и оборудования  | Единица измерения | Количество   |
|-------|---|-------------------|--|
| 1     | 2   | 3                 | 4  |
| 1     | Кислородный дожимающий компрессор   | шт.               | 1  |
| 2     | Контрольный прибор для проверки кислородно-дыхательной аппаратуры   | шт.               | 1  |
| 3     | Транспортные 40 л баллоны с медицинским кислородом:<br>при количестве членов ВГК на горном предприятии менее 50 человек<br>при количестве членов ВГК на горном предприятии от 50 человек и более                                | шт.               | 3<br>6   |
| 4     | Весы до 10 кг   | шт.               | 1  |
| 5     | Холодильник бытовой   | шт.               | 1  |
| 6     | Помещение ШГС с оборудованием для ведения аварийно-спасательных работ   | шт.               | 1  |
| 6.1   | Респиратор рабочий типа Р-34 или Р-30 (двух или четырехчасового действия защиты):<br>при количестве членов ВГК на горном предприятии менее 50 человек;<br>при количестве членов ВГК на горном предприятии от 50 человек и более | шт.               | 5<br>10  |
| 6.2   | Респиратор рабочий типа Р-34 или Р-30 (двух или четырехчасового действия защиты). Эксплуатация других типов респираторов допускается по согласованию с командиром ГВГСО МЧС ДНР, который обслуживает данное горное предприятие  | шт.               | 10 %<br>от числа<br>размещенных на<br>горном<br>предприятии в<br>пунктах ВГК |
| 6.3   | Рукава пожарные диаметром 66 мм (5 шт. по 20 м)   | м                 | 100  |

| 1    | 2  | 3                 | 4   |
|------|--|-------------------|---|
| 6.4  | Ствол пожарный, струйный с гайками Богданова   | шт.               | 5   |
| 6.5  | Разветвление рукавное РТ-70  | шт.               | 1   |
| 6.6  | Переходные головки рукавные:<br>50×70 мм<br>50×80 мм<br>70×80 мм   | шт.<br>шт.<br>шт. | 2<br>2<br>2   |
| 6.7  | Комплект горного инструмента (топор – 1 шт., ножовка по дереву – 1 шт., обушок или кливак – 1 шт., лопата породная – 1 шт., лопата угольная – 1 шт.)   | комплект          | 2   |
| 6.8  | Пики пожарные диаметром не менее двух дюймов и общей длиной не менее 4,5 м каждая  | комплект          | 3   |
| 6.9  | Химический поглотитель известковый (далее – ХПИ) неснижаемый запас для аварийных работ (пополняется ежеквартально):<br>при количестве членов ВГК на горном предприятии менее 50 человек;<br>при количестве членов ВГК на горном предприятии от 50 человек и более. | кг                | 40<br>80  |
| 6.10 | Спирт этиловый   | мл (г)            | в соответствии с требованиями инструкций и руководств по эксплуатации |
| 6.11 | Приспособление для увязывания пожарных рукавов   | шт.               | 1   |
| 6.12 | Камеры для отбора проб воздуха   | шт.               | 3   |

**Техническое оснащение учебно-тренировочного полигона ШГС**

| № п/п | Наименование аппаратуры и оборудования  | Единица измерения             | Количество                |
|-------|---|-------------------------------|---------------------------|
| 1     | Пункт переключения в резервные самоспасатели (при наличии в горных выработках шахты пунктов переключения в резервные самоспасатели)   | комплект                      | 1                         |
| 2     | Пожарный трубопровод диаметром 100 мм, заканчивающийся двумя отводами с вентилями и соединительными гайками с возможностью подключения к поверхностной сети пожаротушения и созданием давления воды 4 – 10 кгс/см <sup>3</sup>  | комплект                      | 1                         |
| 3     | Металлический противень размером 1,0×1,0×0,1 м, установленный внутри макета горной выработки  | шт.                           | 1                         |
| 4     | Лесоматериалы для разжигания пожаров (не снижаемый запас)   | м <sup>3</sup>                | 0,5                       |
| 5     | Сыпучие материалы: песок или инертная пыль (не снижаемый запас)   | м <sup>3</sup>                | 0,5                       |
| 6     | Тепловая камера, укомплектованная:<br>динамометрами;<br>нагревательным приспособлением, обеспечивающим нагрев воздуха в камере от + 40 до + 60 °С;<br>увлажнителем воздуха, поддерживающим влажность в камере от 90 до 100 %;<br>средствами принудительной вентиляции | шт.<br>шт.<br>шт.<br>комплект | не менее 4<br>1<br>1<br>1 |
| 7     | Макет горной выработки, состоящий не менее чем из четырех рам металлоарочной крепи с деревянными затяжками с возможностью замены выгоревшей затяжки   | шт.                           | 1                         |
| 8     | Макет ленточного конвейера, состоящий из двух секций и установленный внутри макета горной выработки (для шахт эксплуатирующие ленточные конвейера)  | шт.                           | 1                         |

## **Требования к специальным и учебно-тренировочным помещениям ШГС**

1. Специальные помещения ШГС должно состоять из:

1) помещения для проведения учебных занятий с членами ВГК и быть оборудован столами для слушателей (от 10 до 20 человек) и преподавателя, стульями, классной доской, шкафом, стеллажами для размещения натуральных образцов аппаратуры и оборудования, учебными плакатами.

2) помещения для разборки, чистки, сушки и снаряжения кислородно-дыхательной аппаратуры. Площадью помещения не менее 15 м<sup>2</sup> и быть оборудовано столом для разборки и размещения деталей кислородно-дыхательной аппаратуры, ванной для мойки, умывальником с горячей водой, сушильным шкафом, настольными весами для взвешивания патронов ХПИ, барабаном с ХПИ, шкафами для хранения кислородно-дыхательной аппаратуры, запасных частей, инструмента и приспособлений.

3) помещения для хранения и выдачи оснащения ШГС. Площадью помещения не менее 15 м<sup>2</sup> и быть оборудовано стеллажами для хранения оснащения в соответствии с Табелем оснащения.

4) служебный кабинет командира взвода (помощника командира взвода) должен быть оборудован столом, стульями, шкафом для хранения учебной литературы и документации ШГС.

Все помещения должны иметь отопление. В зимний период температура воздуха не должна быть ниже + 18 °С. Помещения ШГС должны иметь прямую телефонную связь с коммутатором (диспетчером) горного предприятия.

2. Учебно-тренировочный полигон может располагаться на открытой площадке или в помещении, построенном из негорючих материалов.

Допускается иметь один учебно-тренировочный полигон для нескольких горных предприятий.

3. «Дымная камера» – специальное сооружение, предназначенное для практической тренировки работников горного предприятия, включенных в изолирующие самоспасатели и передвигающихся в непригодной для дыхания среде.

Допускается иметь одну «дымную камеру» для нескольких горных предприятий.

Вновь строящиеся учебно-тренировочные полигоны ШГС и «дымные камеры» сооружаются по проекту, разработанному и утвержденному главным инженером (техническим руководителем) горного предприятия.

4. Тепловая камера, должна представлять собой комнату для тепловой тренировки членов ВГК, площадью от 10 до 18 м<sup>2</sup>.

В тепловой камере должно находиться: динамометр (не менее 4 шт.), нагревательное приспособление, обеспечивающие нагревание воздуха до температуры от + 40 до + 60 °С, увлажнитель воздуха, поддерживающий влажность в комнате от 90 до 100 %, средства принудительной вентиляции.

Тепловая камера может располагаться, как в помещении ШГС, так и на учебно-тренировочном полигоне.

5. Помещение компрессорной должно иметь площадь не менее 8 м<sup>2</sup> для размещения компрессора кислородного дожимающего, транспортных баллонов со сжатым кислородом, стола для хранения документов, инструмента и приспособлений для обслуживания компрессора кислородного дожимающего.

Требования к помещению компрессорной:

стены должны иметь покрытие, которое легко моется;

пол должен быть ровным, с покрытием, защищенным от агрессивных жидкостей, с нескользящей поверхностью;

двери должны открываться наружу;

температура воздуха летом не должна превышать температуру внешнего воздуха больше чем на 3 °С, но при этом не превышать + 26 °С;

должна быть оборудована вентиляцией в соответствии с действующими санитарными нормами проектирования промышленных предприятий;

должна быть обеспечена достаточным дневным светом. Места, которые по техническим причинам нельзя обеспечить дневным светом, должны иметь стационарное освещение, кроме того, должен быть автономный переносный светильник;

электрическое оборудование, светильники, кабели, заземления и их монтаж должны отвечать требованиям действующих нормативных документов;

при работе компрессора кислородного дожимающего, запрещено нахождение людей в помещении компрессорной, кроме лица, наполняющего баллоны.

**Учетно-отчетная документация ШГС**

| № п/п | Наименование и форма документа                                     | Должностное лицо, которое отвечает за подготовку                                       | Периодичность составления |
|-------|--|--|---------------------------|
| 1     | 2  | 3  | 4                         |
| 1     | Приказ о создании ШГС  | Главный инженер (технический руководитель) горного предприятия                         | Постоянно                 |
| 2     | Табель минимального технического оснащения ШГС                     | Командир ГВГСО МЧС ДНР, главный инженер (технический руководитель) горного предприятия | Постоянно                 |
| 3     | Табель оснащения учебно-тренировочного полигона ШГС                | Командир ГВГСО МЧС ДНР, главный инженер (технический руководитель) горного предприятия | Постоянно                 |
| 4     | Типовая программа подготовки (переподготовки) членов ВГК           | Командир ГВГСО МЧС ДНР, главный инженер (технический руководитель) горного предприятия | Постоянно                 |
| 5     | План проведения теоретических (практических) занятий с членами ВГК | Командир ГВГСО МЧС ДНР   | Один раз в год            |
| 6     | План-конспект обучения членов ВГК согласно приведенных программ    | Командир ГВГСО МЧС ДНР   | Постоянно                 |
| 7     | График переподготовки членов ВГК                                   | Командир ГВГСО МЧС ДНР, главный инженер (технический руководитель) горного предприятия | Ежемесячно                |

| 1  | 2   | 3  | 4              |
|----|---|--|----------------|
| 8  | Списки членов ВГК с указанием домашних адресов и телефонов  | Командир ГВГСО МЧС ДНР, главный инженер (технический руководитель) горного предприятия | Ежемесячно     |
| 9  | Учетная карточка члена ВГК  | Командир ГВГСО МЧС ДНР   | Постоянно      |
| 10 | Журнал теоретической и практической подготовки членов ВГК   | Командир ГВГСО МЧС ДНР   | Постоянно      |
| 11 | Журнал регистрации инструктажа по вопросам охраны труда по практическому обучению работников горного предприятия правилам пользования изолирующим самоспасателем, проводимого в «дымной камере» | Командир ГВГСО, заместитель директора горного предприятия по охране труда              | Постоянно      |
| 12 | График проверки оборудования и кислородно-дыхательной аппаратуры ШГС  | Командир ГВГСО, главный инженер (технический руководитель) горного предприятия         | Один раз в год |
| 13 | Журнал регистрации результатов проверок и испытания оборудования ШГС  | Командир ГВГСО, главный инженер (технический руководитель) горного предприятия         | Постоянно      |
| 14 | Форма расчета необходимого количества ХПИ для ШГС   | Командир ГВГСО, главный инженер (технический руководитель) горного предприятия         | Один раз в год |
| 15 | Формуляр расхода ХПИ  | Командир ГВГСО, главный инженер (технический руководитель) горного предприятия         | Постоянно      |
| 16 | Форма расчета необходимого объема кислорода медицинского для ШГС  | Командир ГВГСО, главный инженер (технический руководитель) горного предприятия         | Один раз в год |

| 1  | 2  | 3  | 4              |
|----|--|--|----------------|
| 17 | Журнал учета расхода кислорода медицинского  | Командир ГВГСО, главный инженер (технический руководитель) горного предприятия | Постоянно      |
| 18 | Журнал выдачи заданий, кислородно-дыхательной аппаратуры и дополнительного оборудования членам ВГК на аварии | Командир ГВГСО, главный инженер (технический руководитель) горного предприятия | Постоянно      |
| 19 | График замены кислородно-дыхательной аппаратуры в пунктах ВГК  | Командир ГВГСО, главный инженер (технический руководитель) горного предприятия | Один раз в год |
| 20 | Журнал учета замены кислородно-дыхательной аппаратуры в пунктах ВГК  | Командир ГВГСО, главный инженер (технический руководитель) горного предприятия | Постоянно      |
| 21 | Журнал учета проверок респиратора  | Командир ГВГСО, главный инженер (технический руководитель) горного предприятия | Постоянно      |
| 22 | Журнал результатов проверок компрессора кислородного дожимающего   | Командир ГВГСО, главный инженер (технический руководитель) горного предприятия | Постоянно      |

**Форма регистрации инструктажа по вопросам охраны труда**

**ЖУРНАЛ**

**регистрации инструктажа по вопросам охраны труда**

по практическому обучению работников горного предприятия правилам пользования изолирующим самоспасателем,  
проводимого в «дымной камере»

Титульный лист журнала

---

(горное предприятие)

Начат «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Окончен «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Форма журнала**

| №<br>п/п | Дата<br>проведения<br>инструктажа | Ф.И.О.<br>инструктируемого<br>лица | Должность<br>(профессия)<br>инструкти-<br>руемого<br>лица | Тип<br>изолирую-<br>щего<br>самоспаса-<br>теля | Фамилия,<br>инициалы<br>лица,<br>проводившего<br>инструктаж | Подпись                            |                          |
|----------|-----------------------------------|------------------------------------|---|--|---|------------------------------------|--------------------------|
|          |                                   |                                    |   |  |   | лица,<br>проводящего<br>инструктаж | инструктируемого<br>лица |
| 1        | 2                                 | 3                                  | 4   | 5  | 6   | 7                                  | 8                        |
|          |                                   |                                    |   |  |   |                                    |                          |

Журнал должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью горного предприятия

**Форма регистрации результатов проверок и испытания оборудования ШГС**

**ЖУРНАЛ**  
**регистрации результатов проверок и испытания оборудования ШГС**

Титульный лист журнала

---

(горное предприятие)

Начат «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Окончен «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Форма журнала

| Дата | Наименование и номер оборудования | Отметка об исправности при проверке или испытании | Меры, принятые по результатам проверки или испытания | Подпись проверяющего или проводившего испытание | Примечание |
|------|-----------------------------------|---|--|---|------------|
| 1    | 2                                 | 3   | 4  | 5   | 6          |

Журнал должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью горного предприятия.

Приложение 7  
к Приказу от 13.07.2018  
№ 202/220

### Форма формуляра расхода ХПИ

#### Формуляр расхода ХПИ

Партия № \_\_\_\_\_

Барабан № \_\_\_\_\_

Вес \_\_\_\_\_

Годен до \_\_\_\_\_

| Дата  | Ф.И.О.<br>проводив-<br>шего<br>снаряже-<br>ние<br>патрона<br>ХПИ | Данные о<br>патроне |       | Причина<br>снаряже-<br>ния<br>патрона<br>ХПИ | Масса<br>снаряжен-<br>ного ХПИ<br>в патроне,<br>г | Отсев,<br>г | Всего<br>израсхо-<br>довано<br>ХПИ,<br>г | Остаток<br>ХПИ в<br>барабане,<br>г | Ответственное<br>лицо по ШГС |         |
|-------|--|---------------------|-------|--|---|-------------|--|------------------------------------|------------------------------|---------|
|       |  | тип                 | номер |  |   |             |  |                                    | Ф.И.О.                       | Подпись |
| 1     | 2  | 3                   | 4     | 5  | 6   | 7           | 8  | 9                                  | 10                           | 11      |
|       |  |                     |       |  |   |             |  |                                    |                              |         |
|       |  |                     |       |  |   |             |  |                                    |                              |         |
| Всего |  |                     |       |  |   |             |  |                                    |                              |         |

Командир взвода (помощник командира взвода) \_\_\_\_\_

**Форма журнала учета расхода кислорода медицинского**

**ЖУРНАЛ**  
**учета расхода кислорода медицинского**

Горное предприятие \_\_\_\_\_

Форма журнала

| Дата | Наименование операции | Норма расхода на одну операцию, л (м <sup>3</sup> ) | Всего операций, шт. | Израсходовано кислорода, л (м <sup>3</sup> ) | Всего израсходовано кислорода, л (м <sup>3</sup> ) |
|------|-----------------------|---|---------------------|--|--|
| 1    | 2                     | 3   | 4                   | 5  | 6  |
|      |                       |   |                     |  |  |

Журнал должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью горного предприятия.

Приложение 9  
к Приказу от 13.07.2018  
№ 202/220

**Форма журнала  
выдачи заданий, кислородно-дыхательной аппаратуры и дополнительного оборудования  
членам ВГК на аварии  
Титульный лист журнала**

(горное предприятие)

Начат « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Окончен « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Форма журнала**

| № п/п | Дата, время | Задание члену ВГК | Тип и номер кислородно-дыхательного аппарата, выданного члену ВГК | Перечень дополнительного оборудования выданного члену ВГК | Подпись члена ВГК, получившего кислородно-дыхательный аппарат и (или) дополнительное оборудование | Подпись лица, выдавшего кислородно-дыхательный аппарат и (или) дополнительное оборудование |
|-------|-------------|-------------------|---|---|---|--|
| 1     | 2           | 3                 | 4   | 5   | 6   | 7  |

| Дата, время | Отметка о выполнении | Подпись лица сдавшего кислородно-дыхательный аппарат, отметка о комплектности | Подпись лица сдавшего дополнительное оборудование, отметка о комплектности | Подпись лица, принявшего кислородно-дыхательный аппарат и (или) дополнительное оборудование | Примечание |
|-------------|----------------------|---|--|---|------------|
| 8           | 9                    | 10  | 11   | 12  | 13         |

Журнал должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью горного предприятия.

Приложение 10  
к Приказу от 13.07.2018  
№ 202/220

**Форма журнала учета замены кислородно-дыхательной аппаратуры в пунктах ВГК**

**ЖУРНАЛ**  
**учета замены кислородно-дыхательной аппаратуры в пунктах ВГК**

Титульный лист журнала

---

(горное предприятие)

Начат «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Окончен «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Форма журнала

| №<br>п/п | Участок | Название выработки в<br>месте установки пункта<br>ВГК | Тип и номер<br>кислородно-<br>дыхательного<br>аппарата | Дата спуска<br>кислородно-<br>дыхательного<br>аппарата в шахту | Лицо, получившее кислородно-<br>дыхательный аппарат для спуска<br>в пункт ВГК |         |
|----------|---------|---|--|--|---|---------|
|          |         |   |  |  | Ф.И.О.  | подпись |
| 1        | 2       | 3   | 4  | 5  | 6   | 7       |
|          |         |   |  |  |   |         |
|          |         |   |  |  |   |         |

| Тип и номер кислородно-дыхательного аппарата | Дата выдачи кислородно-дыхательного аппарата из шахты | Лицо, сдавшее кислородно-дыхательный аппарат с пункта ВГК на ШГС |         | Лицо, принявшее кислородно-дыхательный аппарат на ШГС |         | Комплектность кислородно-дыхательного аппарата | Примечание |
|--|---|--|---------|---|---------|--|------------|
|  |   | Ф.И.О.   | подпись | Ф.И.О.  | подпись |  |            |
| 8  | 9   | 10   | 11      | 12  | 13      | 14   | 15         |
|  |   |  |         |   |         |  |            |

На каждый пункт ВГК заводится отдельная страница журнала.

Журнал должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью горного предприятия.

Приложение 11  
к Приказу от 13.07.2018  
№ 202/220

**Форма журнала учета проверок респиратора**

**ЖУРНАЛ**

**учета проверок респиратора** \_\_\_\_\_  
(тип, № респиратора)

Титульный лист журнала

---

(горное предприятие)

Начат « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Окончен « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Кислородный баллон                | № _____ |
| Кислородно-распределительный блок | № _____ |
| Кислородный манометр              | № _____ |
| Избыточный клапан                 | № _____ |
| Холодильник                       | № _____ |
| Регенеративный патрон             | № _____ |
| Дыхательный мешок                 | № _____ |
| Панорамная маска                  | № _____ |

| Дата проверки | Данные о регенеративном патроне с ХПИ |                 |                      |                    |
|---------------|---------------------------------------|-----------------|----------------------|--------------------|
|               | номер                                 | дата снаряжения | первоначальная масса | масса при проверке |
| 1             | 2                                     | 3               | 4                    | 5                  |

| Завод, номер партии ХПИ и барабана | Отметка об исправности респиратора | Замена узлов и деталей | Подпись                              |  |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|--|
|                                    |                                    |                        | лицо выполняющее регламентные работы | лицо проверяющее выполнение регламентных работ |
| 6                                  | 7                                  | 8                      | 9                                    | 10   |

Журнал должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью горного предприятия.

**Форма журнала учета проверок компрессора кислородного дожимающего**

**ЖУРНАЛ**  
**учета проверок компрессора кислородного дожимающего**

Титульный лист журнала

---

(горное предприятие)

Начат « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Окончен « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Форма журнала

| Дата | Наименование и номер компрессора кислородного дожимающего | Отметка об исправности при проверке | Меры, принятые по результатам проверки или испытания | Подпись проверяющего или проводившего испытание | Примечание |
|------|---|-------------------------------------|--|---|------------|
| 1    | 2   | 3                                   | 4  | 5   | 6          |
|      |   |                                     |  |   |            |

Журнал должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью горного предприятия.

**Форма расчета  
необходимого объема кислорода медицинского для ШГС**

Горное предприятие \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ  
Главный инженер  
(технический руководитель)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**Расчет**

Норма снаряжения 1 л баллона респиратора Р-34 кислородом медицинским – 0,2 м<sup>3</sup>.

Норма снаряжения 2 л баллона респиратора Р-30 кислородом медицинским – 0,4 м<sup>3</sup>.

1. Расчет необходимого объема кислорода медицинского в год при проведении упражнений в респираторах Р-30 (Р-34) членами ВГК  $V_{\text{упр}}$ , м<sup>3</sup>/год, определяется по формуле:

$$V_{\text{упр}} = V_{\text{повт}} + V_{\text{перв}}, \quad (1)$$

где  $V_{\text{повт}}$  – планируемый объем кислорода медицинского при переподготовке членов ВГК, м<sup>3</sup>/год;

$V_{\text{перв}}$  – планируемый объем кислорода медицинского при первичном обучении членов ВГК, м<sup>3</sup>/год.

1.1. Расчет необходимого объема кислорода медицинского в год для переподготовки членов ВГК,  $V_{\text{повт}}$ , м<sup>3</sup>/год, определяется по формуле:

$$V_{\text{повт}} = K_{\text{упр}} N_{\text{р.упр}} n, \quad (2)$$

где  $K_{\text{упр}}$  – количество годовых упражнений в респираторе Р-30 (Р-34) для одного члена ВГК, шт;

$N_{\text{р.упр}}$  – норма снаряжения кислородом медицинским респиратора Р-30 (Р-34) при выполнении упражнений членом ВГК, м<sup>3</sup>;

$n$  – фактическая численность членов ВГК, чел.

1.2. Расчет необходимого объема кислорода медицинского при обучении вновь принятых членов ВГК  $V_{\text{перв}}$ , м<sup>3</sup>/год.

По одному упражнению в респираторах Р-34 и одному упражнению в респираторах Р-30, определяется по формуле:

$$V_{\text{перв}} = N_{\text{Р34}} n_{\text{чел}} + N_{\text{Р30}} n_{\text{чел}}, \quad (3)$$

где  $N_{\text{Р34}}$  – норма снаряжения кислородом медицинским респиратора Р-34 при выполнении упражнений членом ВГК, м<sup>3</sup>;

$N_{\text{Р30}}$  – норма снаряжения кислородом медицинским респиратора Р-30 при выполнении упражнений членом ВГК, м<sup>3</sup>;

$n_{\text{чел}}$  – планируемое количество обучающихся по программе первичного обучения членов ВГК, чел.

2. Расчет необходимого объема кислорода медицинского на техническое обслуживание респираторов Р-30 (Р-34), стоящих на оснащении (годовые проверки, дезинфекции, замены в пунктах ВГК).

2.1. Планируемый объем кислорода медицинского при замене респираторов Р-30 (Р-34) в пунктах ВГК  $V_{\text{ВГК}}$ , м<sup>3</sup>/год, определяется по формуле:

$$V_{\text{ВГК}} = N_{\text{ВГК}} N_{\text{зам}} k_{\text{ВГК}}, \quad (4)$$

где  $N_{\text{ВГК}}$  – количество респираторов в пункте ВГК,  $N_{\text{ВГК}} = 2$  шт.;

$N_{\text{зам}}$  – количество замен в году респираторов Р-30 (Р-34) в пункте ВГК,  $N_{\text{зам}} = 4$  шт.;

$k_{\text{ВГК}}$  – количество пунктов ВГК.

2.2. Планируемый объем кислорода медицинского при проведении годовых проверок респираторов Р-34  $V_{\text{Р34}}$ , м<sup>3</sup>/год, определяется по формуле:

$$V_{\text{Р34}} = 0,1 M_{\text{Р34}}, \quad (5)$$

где  $M_{\text{Р34}}$  – количество проверяемых респираторов Р-34 в год, шт.

2.3. Планируемый объем кислорода медицинского при проведении годовых проверок респираторов Р-30  $V_{\text{Р30}}$ , м<sup>3</sup>/год, определяется по формуле:

$$V_{\text{Р30}} = 0,2 M_{\text{Р30}}, \quad (6)$$

где  $M_{\text{Р30}}$  – количество проверяемых респираторов Р-30 в год, шт.

2.4. Планируемый объем кислорода медицинского при проведении годовых проверок респираторов Р-30 (Р-34)  $V_{\text{год}}$ , м<sup>3</sup>/год, определяется по формуле:

$$V_{\text{год}} = V_{\text{Р34}} + V_{\text{Р30}}. \quad (7)$$

2.5. Планируемый объем кислорода медицинского при техническом обслуживании респираторов Р-30 (Р-34), стоящих на оснащении  $V_{\text{ТО}}$ , м<sup>3</sup>/год, определяется по формуле:

$$V_{\text{ТО}} = V_{\text{ВГК}} + V_{\text{год}}. \quad (8)$$

3. Планируемый объем кислорода медицинского для респираторов Р-30 (Р-34) при техническом обслуживании в случае возникновения аварии  $V_{\text{л.а}}$ , л, согласно Табелю оснащения, составляет:

при количестве членов ВГК на горном предприятии менее 50 человек – 120 л;

при количестве членов ВГК на горном предприятии от 50 человек и более – 240 л;

4. Расчет общего объема кислорода медицинского для ШГС  $V_{\text{общ}}$ , м<sup>3</sup>/год, определяется по формуле:

$$V_{\text{общ}} = V_{\text{упр}} + V_{\text{ТО}} + V_{\text{л.а}}. \quad (9)$$

Необходимый объем кислорода медицинского для ШГС составляет:  
\_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/год.

Командир (помощник командира) взвода \_\_\_\_\_

Ответственное лицо предприятия \_\_\_\_\_

**Форма расчета  
необходимого количества ХПИ для ШГС**

Горное предприятие \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ  
Главный инженер  
(технический руководитель)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Расчет**

Норма снаряжения респиратора Р-34 ХПИ – 1,85 кг (с учетом отсева).

Норма снаряжения респиратора Р-30 ХПИ – 2,25 кг (с учетом отсева).

Вес снаряженного ХПИ в регенеративных патронах может меняться в зависимости от его физико-химических свойств.

1. Расчет необходимого количества ХПИ в год при проведении упражнений в респираторах Р-30 (Р-34) членами ВГК  $V_{\text{упр}}$ , кг/год, определяется по формуле:

$$V_{\text{упр}} = V_{\text{повт}} + V_{\text{перв}}, \quad (1)$$

где  $V_{\text{повт}}$  – планируемое количество ХПИ при переподготовке членов ВГК, кг/год;

$V_{\text{перв}}$  – планируемое количество ХПИ при обучении вновь принятых членов ВГК, кг/год.

1.1. Расчет необходимого количества ХПИ в год для переподготовки членов ВГК,  $V_{\text{повт}}$ , кг/год, определяется по формуле:

$$V_{\text{повт}} = K_{\text{упр}} N_{\text{р.упр}} n, \quad (2)$$

где  $K_{\text{упр}}$  – количество годовых упражнений в респираторе Р-30 (Р-34) для одного члена ВГК, шт;

$N_{\text{р.упр}}$  – норма снаряжения ХПИ применяемого респиратора Р-30 (Р-34) при выполнении упражнений членом ВГК, кг;

$n$  – фактическая численность членов ВГК, чел.

1.2. Расчет необходимого количества ХПИ при обучении вновь принятых членов ВГК  $V_{\text{перв}}$ , кг/год.

По одному упражнению в респираторах Р-34 и одному упражнению в респираторах Р-30, определяется по формуле:

$$V_{\text{перв}} = N_{\text{Р34}} n_{\text{чел}} + N_{\text{Р30}} n_{\text{чел}}, \quad (3)$$

где  $N_{\text{Р34}}$  – норма снаряжения ХПИ респиратора Р-34 при выполнении упражнений членом ВГК, кг;

$N_{\text{Р30}}$  – норма снаряжения ХПИ респиратора Р-30 при выполнении упражнений членом ВГК, кг;

$n_{\text{чел}}$  – планируемое количество обучающихся по «Программе первичного обучения членов ВГК», чел.

2. Расчет необходимого количества ХПИ для технического обслуживания респираторов Р-30 (Р-34), стоящих на оснащении (годовые проверки, дезинфекции, замены в пунктах ВГК)

2.1. Планируемый расход ХПИ при замене респираторов Р-30 (Р-34) в пунктах ВГК  $V_{\text{ВГК}}$ , кг/год, определяется по формуле:

$$V_{\text{ВГК}} = N_{\text{ВГК}} N_{\text{зам}} k_{\text{ВГК}}, \quad (4)$$

где  $N_{\text{ВГК}}$  – количество респираторов в пункте ВГК,  $N_{\text{ВГК}} = 2$  шт.;

$N_{\text{зам}}$  – количество замен в году респираторов в пункте ВГК,  $N_{\text{зам}} = 4$ , шт.;

$k_{\text{ВГК}}$  – общее количество пунктов ВГК, шт.

2.2. Планируемый расход ХПИ при проведении годовых проверок респираторов Р-34  $V_{\text{Р34}}$ , кг/год, определяется по формуле:

$$V_{\text{Р34}} = 1,85 M_{\text{Р34}}, \quad (5)$$

где  $M_{\text{Р34}}$  – количество проверяемых респираторов Р-34 в год, шт.

2.3. Планируемый расход ХПИ при проведении годовых проверок респираторов Р-30  $V_{\text{Р30}}$ , кг/год, определяется по формуле:

$$V_{\text{Р30}} = 2,25 M_{\text{Р30}}, \quad (6)$$

где  $M_{\text{Р30}}$  – количество проверяемых респираторов Р-30 в год, шт.

2.4. Планируемый расход ХПИ при проведении годовых проверок респираторов Р-30 (Р-34)  $V_{\text{год}}$ , кг/год, определяется по формуле:

$$V_{\text{год}} = V_{\text{P34}} + V_{\text{P30}}. \quad (7)$$

2.5. Планируемый расход ХПИ при техническом обслуживании респираторов Р-30 (Р-34), стоящих на оснащении  $V_{\text{ТО}}$ , кг/год, определяется по формуле:

$$V_{\text{ТО}} = V_{\text{ВГК}} + V_{\text{год}}. \quad (8)$$

3. Планируемый расход ХПИ для респираторов Р-30 (Р-34) при техническом обслуживании в случае возникновения аварии  $V_{\text{л.а.}}$ , кг/год, согласно Табелю оснащения, составляет:

при количестве членов ВГК на горном предприятии менее 50 человек – 40 кг;

при количестве членов ВГК на горном предприятии от 50 человек и более – 80 кг;

4. Расчет общего количества ХПИ для ШГС  $V_{\text{общ}}$ , кг/год, определяется по формуле:

$$V_{\text{общ}} = V_{\text{упр}} + V_{\text{ТО}} + V_{\text{л.а.}}. \quad (9)$$

Необходимое количество ХПИ для ШГС составляет: \_\_\_\_\_ кг/год.

Командир (помощник командира) взвода \_\_\_\_\_

Ответственное лицо предприятия \_\_\_\_\_

## **Типовая программа подготовки (переподготовки) членов ВГК**

1. Назначение и задачи ШГС и ГВГСС МЧС ДНР, их взаимодействие: структура, задачи и функции ШГС и ВГК. Профессиональные и медицинские требования к членам ВГК;

структура, задачи и функции горноспасательного взвода ГВГСО МЧС ДНР обслуживающего горное предприятие, время прибытия отделений взвода к месту аварии, действия членов ВГК.

2. Аварийная опасность горного предприятия, средства противоаварийной защиты:

общая характеристика аварийной опасности горного предприятия по газу, взрыву угольной пыли, внезапным выбросам угля и газа, самовозгоранию угля, обрушениям;

возможные виды аварий на горном предприятии согласно плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах;

причины возникновения конкретных видов аварий, их предупреждение, в том числе членами ВГК.

3. Противоаварийная защита производственных участков (горного предприятия):

средства связи для оповещения об аварии, телефоны, информационная громкоговорящая аппаратура связи, системы автоматического контроля метана, их размещение, правила пользования, порядок оповещения и предоставления информации об аварии, номера аварийных телефонов;

средства самоспасения работников горного предприятия (изолирующие самоспасатели, стационарные и передвижные пункты переключения в резервные изолирующие самоспасатели, камеры спасения, размещение, устройство, правила пользования);

средства пожаротушения (огнетушители ручные порошковые и водные, пожарный трубопровод, пожарные краны, пожарные рукава, стволы, автоматические установки пожаротушения на ленточных конвейерах, в электромашинных камерах, инертная пыль, песок, размещение, устройство, правила применения);

пункты ВГК (размещение, назначение, комплектность);

аппаратура и автоматические системы комплексной безопасности.

4. Действия членов ВГК при возникновении аварии на горном предприятии:

действия членов ВГК аварийного участка при авариях в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах;

действия членов ВГК других участков при авариях в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах.

5. Спасение и оказание помощи людям, застигнутым аварией на горном предприятии:

травмирующие факторы подземных аварий, разновидность травм при авариях, характер повреждений. Освобождение пострадавшего: из-под породы (при завале), из-под угля (при внезапном выбросе угля и газа), при поражении электротоком и оказание помощи. Спасение пострадавших при отравлении или удушье при пожарах, взрывах, внезапных выбросах угля и газа, прорывах метана и других авариях. Оказание помощи пострадавшим при тепловых и механических травмах, ранениях, клинической смерти и шоке;

использование для спасения людей оснащения, находящегося в пунктах ВГК, шахтных изолирующих самоспасателей и кислородно-дыхательную аппаратуру (правила включения);

оказание первой помощи и транспортировка пострадавшего;

особенности и приемы безопасного тушения пожаров в тупиковых выработках при горении метана, выгорании взрывчатых веществ, горении отбитого угля в начальной стадии;

особенности и приемы безопасного тушения очагов пожаров от самовозгорания угля: в бункерах, куполах за крепью горизонтальных, наклонных, крутых выработок, проветриваемых за счет общешахтной депрессии, и в тупиковых выработках, проветриваемых вентиляторами местного проветривания;

тушение горящей деревянной крепи в проветриваемых горизонтальных и наклонных выработок с восходящим проветриванием;

особенности тушения пожаров в выработках, оборудованных ленточными конвейерами;

особенности тушения горящих жидкостей, электрооборудования, кабелей, аккумуляторных электровозов и пожаров в складах взрывчатых материалов;

дежурство членов ВГК на посту безопасности (назначение постов безопасности, где они выставляются, оснащение поста безопасности, обязанности члена ВГК при дежурстве на посту безопасности).

6. Подготовка к работе в кислородно-дыхательной аппаратуре:

назначение, устройство, принцип действия кислородно-дыхательной аппаратуры двух и четырехчасового действия;

правила пользования кислородно-дыхательной аппаратурой (включение и беглая проверка);

разборка, сборка, переснаряжение и проверка кислородно-дыхательной аппаратуры.

7. Тренировка в кислородно-дыхательной аппаратуре:

комплекс 1 – тренировка в кислородно-дыхательной аппаратуре двухчасового действия, упражнения 1, 2, 3, 4, 11;

комплекс 2 – тренировка в кислородно-дыхательной аппаратуре четырехчасового действия, упражнения 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11.

Типовое расписание занятий по программе первичного обучения членов ВГК представлено в таблице 1.

Таблица 1 – Расписание занятий по программе первичного обучения членов ВГК

| День занятия | Тема   | Количество часов |        |          |
|--------------|--|------------------|--------|----------|
|              |  | всего            | теория | практика |
| Первый       | 1. Назначение и задачи ШГС и ГВГСС МЧС ДНР, их взаимодействие.   | 1                | 1      | -        |
|              | 2. Аварийная опасность горного предприятия, средства противопожарной защиты.   | 5                | 3      | 2        |
|              | 3. Действие членов ВГК при возникновении аварий на горном предприятии.   | 1                | 1      | -        |
|              | 4. Спасение людей, застигнутых аварией на горном предприятии   | 1                | 1      | -        |
| Второй       | 1. Дежурство членов ВГК на посту безопасности.   | 1                | 1      | -        |
|              | 2. Тушение пожара в начальной стадии средствами пожаротушения на горном предприятии.   | 5                | 1      | 4        |
|              | 3. Типы кислородно-дыхательной аппаратуры, имеющих на ШГС, их назначение, устройство, принцип действия, правила работы в них | 2                | 2      | -        |
| Третий       | 1. Спасение людей, застигнутых аварией на горном предприятии.  | 4                | -      | 4        |
|              | 2. Применение и определение исправности респиратора Р-34.  | 1                | -      | 1        |
|              | 3. Тренировка в респираторе (комплекс – 1).  | 2                | -      | 2        |
|              | 4. Разборка, сборка, проверка респиратора Р-34   | 1                | -      | 1        |
| Четвертый    | 1. Спасение людей, застигнутых аварией на горном предприятии.  | 2                | 1      | 1        |
|              | 2. Применение и определение исправности респиратора Р-30.  | 1                | -      | 1        |
|              | 3. Тренировка в респираторе Р-30 (комплекс – 2).   | 4                | -      | 4        |
|              | 4. Разборка, сборка, проверка респиратора Р-30   | 1                | -      | 1        |
| Всего        |  | 32               | 11     | 21       |

Типовое расписание занятий по программе повторного обучения членов ВГК представлено в таблице 2 настоящего приложения.

Таблица 2 – Расписание занятий по программе повторного обучения членов ВГК

| Тема | Количество часов |
|------|------------------|
|------|------------------|

## Продолжение приложения 15

|  | всего | теория | практика |
|--|-------|--------|----------|
| Обязанности членов ВГК при возникновении аварий на горном предприятии  | 2     | 2      | -        |
| Спасение людей, застигнутых аварией на горном предприятии  | 1     | -      | 1        |
| Назначение и размещение на участке средств сигнализации и связи, оказание помощи пострадавшим, тушение пожаров | 2     | 2      | -        |
| Тушение пожаров в начальной стадии средствами пожаротушения горного предприятия                                | 1     | -      | 1        |
| Упражнения в респираторе Р-30 (Р-34)   | 2     | -      | 2        |
| Всего  | 8     | 4      | 4        |

Типовые упражнения для тренировки членов ВГК в респираторах Р-30 (Р-34) представлены в таблице 3 настоящего приложения.

Таблица 3 – Типовые упражнения для тренировки членов ВГК в респираторах Р-30 (Р-34)

| Номер и наименование упражнения, время на выполнение                       | Содержание упражнения   | Условие проведения упражнения | Описание   |
|--|---|-------------------------------|--|
| 1  | 2   | 3                             | 4  |
| <p><b>Упражнение 1</b><br/>Применение респиратора Р-30 (Р-34) – 30 мин</p> | <p>1. Надевание респиратора Р-30 (Р-34)<br/>2. Беглая проверка респиратора Р-30 (Р-34)<br/>3. Включение и выключение из респиратора Р-30 (Р-34), его снятие и укладка</p> | <p>Свежая струя воздуха</p>   | <p>Инструктор показывает одевание, беглую проверку, включение и выключение из респиратора Р-30 (Р-34), его снятие и укладку. Объясняет необходимость и важность каждого приема.</p> <p>Все члены ВГК поочередно, либо все вместе выполняют под наблюдением инструктора приемы упражнения.</p> <p>Под наблюдением инструктора вводятся поочередно неисправности в респираторы Р-30 (Р-34) всех членов ВГК:</p> <p>отсоединяются дыхательные шланги вдоха (выдоха);<br/>заглушается избыточный клапан.</p> <p>Каждый тренирующийся выполняет беглую проверку, определяет и запоминает признаки указанных неисправностей.</p> <p>Под наблюдением инструктора устраняется неисправность респиратора Р-30 (Р-34), затем производится беглая проверка и сравниваются признаки исправного и неисправного респиратора.</p> <p>Тренирующиеся включают в респираторы, затем выключаются, снимают и укладывают их у своих ног</p> |
|  | 2   | 3                             | 4  |

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <p><b>Упражнение 2</b><br/>Передвижение в респираторе Р-34 – 15 мин</p> | <p>1. Передвижение по площадке учебно-тренировочного полигона, либо по выработкам учебной шахты со свежей струей воздуха</p> <p>2. Передвижение по задымленным выработкам учебной шахты</p> <p>3. Отработка правил работы в респираторе Р-34</p> | <p>Свежая струя воздуха</p> <p>Задымленность от слабой до сильной, наличие оксида углерода не более 0,01 %</p> | <p>Передвижение по свежей струе воздуха включенными в респираторы Р-34 (осуществляется членами ВГК только при первичном обучении). Инструктор объясняет, что ходьба с различной скоростью создает физическую нагрузку различной тяжести, которую испытывают люди при ведении аварийно-спасательных работ.</p> <p>Передвижение включенными в респираторы Р-34 по задымленным выработкам осуществляется при повторном обучении, а также после хождения по свежей струе воздуха при первичном обучении. Члены ВГК выстраиваются в колонну по одному, включаются в респираторы Р-34 и ходят с разной скоростью (медленная ходьба, ускоренная ходьба, ходьба в быстром темпе, ходьба в полуприседе, ходьба пригибным шагом). Темп движения задает инструктор, либо руководитель группы. Они же устанавливают частоту и продолжительность отдыха, а в отдельных случаях она осуществляется по просьбе тренирующихся, если это вызвано непереносимостью нагрузки</p> |
| 1   | 2  | 3  | 4   |

|   |  |                                  |  |
|---|--|----------------------------------|--|
| <p><b>Упражнение 3</b><br/>Включение пострадавшего в респиратор Р-34 и его эвакуация – 25 мин</p> | <p>1. Подготовка пострадавшего к включению в респиратор Р-34<br/>2. Подготовка респиратора Р-34<br/>3. Включение пострадавшего в респиратор<br/>4. Эвакуация пострадавшего на свежую струю воздуха</p> | <p>Условно задымленная среда</p> | <p>Инструктор рассказывает и показывает членам ВГК порядок подготовки пострадавшего и респиратора Р-30 (Р-34), и включение в него пострадавшего.<br/>Тренирующиеся группируются попарно, затем один из каждой пары выступает в роли пострадавшего, а другой, используя его респиратор Р-34, отрабатывает на нем упражнение в полном объеме. После этого меняются ролями.<br/>Инструктор рассказывает и показывает приемы:<br/>поддержание пострадавшего при сопровождении по выработке;<br/>перемещение пострадавшего на руках одним членом ВГК на короткое расстояние;<br/>переноска на руках и носилках, на куртке спецодежды двумя и более членами ВГК. Объясняет важность соблюдения умеренной нагрузки за счет рационального режима работы и отдыха.<br/>Инструктирует, объясняет, что в случае невозможности выноса пострадавшего в безопасную зону, необходимо его переместить и уложить у края вентиляционной трубы или утечки сжатого воздуха, затем выйти на свежую струю воздуха.</p> |
| 1   | 2  | 3                                | 4  |

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <p><b>Упражнение 4</b><br/>Включение пострадавшего в изолирующий самоспасатель, эвакуация пострадавшего – 15 мин</p> | <p>1. Подготовка пострадавшего к включению в изолирующий самоспасатель<br/>2. Подготовка изолирующего самоспасателя<br/>3. Включение пострадавшего в изолирующий самоспасатель<br/>4. Эвакуация пострадавшего на свежую струю воздуха</p> |   | <p>Инструктор рассказывает и показывает членам ВГК порядок подготовки пострадавшего и изолирующего самоспасателя в соответствии с упражнением 3.</p>   |
| <p><b>Упражнение 5</b><br/>Прокладка пожарного рукава к очагу пожара – 20 мин</p>                                    | <p>Прокладка пожарного рукава к очагу пожара и соединение его с пожарным стволом.</p>   | <p>Задымленная среда (от слабой до сильной)</p> | <p>Инструктор объясняет и показывает порядок соединения пожарных рукавов, одним или двумя членами ВГК, их прокладку к очагу пожара, подсоединения пожарного ствола к рукаву, а рукава к отводу пожарного трубопровода.</p> <p>Если соединительная головка на отводе отсутствует, то на пожарном рукаве отрезается соединительная головка, после этого рукав одевается на патрубок отвода и закрепляется проволокой.</p> <p>Если соединительная головка на отводе имеется, но она неисправна и к ней невозможно подсоединить пожарный рукав, то неисправная головка сбивается (топором, кувалдой), и далее рукав подсоединяется как</p> |
| 1  | 2   | 3   | 4  |

|   |   |                                    |   |
|---|---|------------------------------------|---|
|   |   |                                    | <p>в предыдущем случае.</p> <p>Для рационального использования учебного времени применяется несколько комплектов пожарных рукавов, стволов и пожарных отводов.</p>  |
| <p><b>Упражнение 6</b><br/>Тушение горячей крепи огнетушителями – 30 мин</p>    | <p>1. Тушение порошковыми огнетушителями<br/>2. Тушение пенными огнетушителями</p>                                  | <p>Реальные условия при пожаре</p> | <p>Инструктор кратко объясняет принцип работы и устройство порошкового и пенного огнетушителей. Особо обращает внимание на различие способов тушения и приведения их в действие. Затем поджигается крепь в учебной шахте, а инструктор объясняет и показывает технологию тушения горячей крепи, в том числе в тупиковой выработке и в выработке, проветриваемой за счет общешахтной депрессии.</p> <p>Члены ВГК группируются по два-четыре человека и поочередно тушат пожар порошковыми и пенными огнетушителями</p> |
| <p><b>Упражнение 7</b><br/>Тушение горячей конвейерной ленты водой – 25 мин</p> | <p>1. Тушение с помощью стационарной установки пожаротушения<br/>2. Тушение с помощью пожарного рукава и ствола</p> | <p>Реальные условия при пожаре</p> | <p>Инструктор кратко объясняет принцип работы стационарной установки пожаротушения и показывает ручное включение ее и технологию тушения пожара на головке приводного барабана, выполнение других действий, способствующих тушению (перелопачивание угля, засыпка песком).</p> <p>Затем прокладывает линию пожарных рукавов и показывает технологию тушения пожара водой из рукавной линии.</p> <p>Члены ВГК группируются по два-три человека и поочередно тушат пожар водой с помощью ствола.</p>                    |
| 1   | 2   | 3                                  | 4   |

|  |  |                                    |   |
|--|--|------------------------------------|---|
| <p><b>Упражнение 8</b><br/>Тушение горячей конвейерной ленты огнетушителями – 25 мин</p> | <p>1. Тушение порошковыми огнетушителями<br/>2. Тушение пенными огнетушителями</p>                                     | <p>Реальные условия при пожаре</p> | <p>Инструктор коротко объясняет принцип работы и устройство порошкового и пенного огнетушителей. Особо обращает внимание на различие способов тушения и приведения их в действие. Затем разжигает ленту, рассказывает и показывает технологию тушения горячей ленты порошковыми и пенными огнетушителями.<br/>Члены ВГК группируются по два-три человека и поочередно тушат пожар порошковыми и пенными огнетушителями.</p> |
| <p><b>Упражнение 9</b><br/>Тушение горячей жидкости – 25 мин</p>                         | <p>1. Тушение порошковыми огнетушителями<br/>2. Тушение пенными огнетушителями<br/>3. Тушение сыпучими материалами</p> | <p>Реальные условия при пожаре</p> | <p>Инструктор объясняет особенности развития и тушения пожаров при горении жидкостей. Затем поджигает жидкость в металлических противнях и показывает порядок тушения поочередно порошковыми, пенными огнетушителями и сыпучими материалами (песком, сланцевой пылью).<br/>Члены ВГК группируется по два-три человека и поочередно тушат горячую жидкость порошковыми, пенными огнетушителями и сыпучими материалами.</p>   |
| <p><b>Упражнение 10</b><br/>Тушение горящего электрооборудования – 20 мин</p>            | <p>1. Тушение порошковыми огнетушителями<br/>2. Тушение пенными огнетушителями</p>                                     | <p>Реальные условия при пожаре</p> | <p>Инструктор объясняет особенности тушения пожаров на электрооборудовании.<br/>Предупреждает, что при тушении электрооборудования огнетушителями, оно должно быть обесточено. Оговаривает, что допускается тушение порошковыми огнетушителями электрооборудования под напряжением до 1140 В. Затем поочередно показывает технологию тушения огнетушителями и сыпучими материалами.</p>                                     |
| 1  | 2  | 3                                  | 4   |

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|   |   |   | Члены ВГК группируются по два-три человека и поочередно тушат пожар на электрооборудовании порошковыми и пенными огнетушителями, водой и сыпучими материалами  |
| <b>Упражнение 11</b><br>Работа на блочном динамометре – 35мин | Работа на блочном динамометре в тепловой камере | Температура не более + 40 °С, возможна средняя задымленность и содержание оксида углерода не более 0,01 % | <p>Инструктор проверяет: частоту пульса у всех членов ВГК, объясняет цель и условия тренировки, порядок, режим работы и отдыха.</p> <p>Тренирующиеся включаются в респираторы Р-30 (Р-34) и группами (по количеству динамометров) заходят в тепловую камеру, упражняются в течении нормативного времени, отдыхая в предкамере, не выключаясь из респиратора Р-30 (Р-34).</p> <p>Темп работы: 20 подъемов груза динамометра в минуту на высоту 1,2 м. Через каждые 5 мин работы – 5 мин отдыха.</p> |